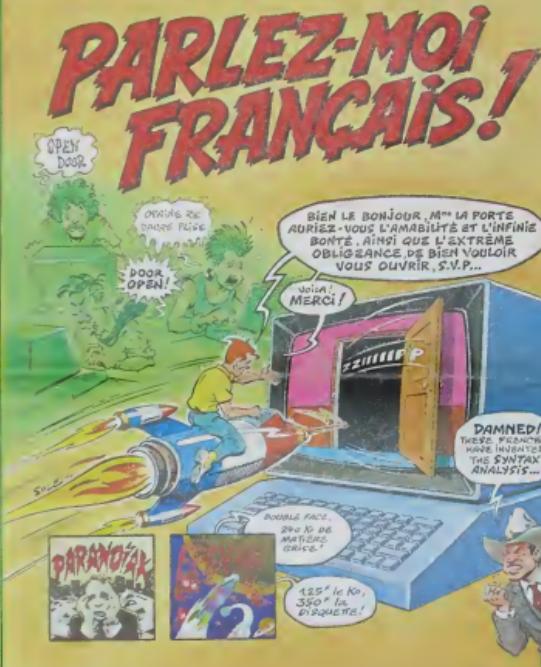


# HEBDOGICIEL

le 1<sup>er</sup> hebdomadaire des programmes informatiques

52/89 - 09/10



NOUVEAUTÉS POUR APPLE II+, IIe et IIc.

Les jeux sur APPLE sont innombrables, plusieurs dizaines de millions ont été créés dans les années 80. Parmi tous les logiciels de jeux en français pour ce véritable ordinateur, ne se contentant pas de faire rire, il y en a tout. À part quelques titres comme le Choc des multinationales, Tempis d'Asphar, Spaceman ou encore les premiers jeux d'astronautes, qui sont soit des programmes canadiens, soit des traductions de programmes américains. Le seul jeu français à notre connaissance est entièrement écrit en français : *Le Jeu du Pou*. écrit entièrement en français par Jean Louis LE BRETON, ce jeu n'avait d'ailleurs rien de génial, mais il fut le premier jeu à être écrit en français dans un système bâclé, mêlé du scénario moyen médiocre. Pour sa décharge, il faut savoir que Jean Louis LE BRETON a écrit ce programme en un mois, et que ses connaissances en informatique étaient des plus modestes. Jean Louis LE BRETON revient, associé à des informaticiens professionnels, il a mis plus d'un an à créer ces nouveaux logiciels, écrits en langage machine avec un grammaire soignée et avec même des erreurs syntaxiques. La qualité de leur programmation par rapport aux amérindiens par exemple, une version de jeu de combat exceptionnellement élaboré, et à certains programmes qui devraient à toute évidence et une analyse de syntaxe qui permet de lire et d'écrire en votre ordinateur en français et avec de vraies phrases APPLE FRANCE lui-même demande de faire des tests pour programmer tous ces détails techniques sont bien gentils, mais le contenu de ce jeu est tout à fait médiocre. En fait, c'est S-U-P-E-R-N-I-C-E. Il vaut avec les jeux d'arcades ou jeux d'aventures amusantes, de faire partie de la foire à la BD informatique ! Par contre, je l'offre gratuitement pour les personnes les plus niaises qui vous submergent comme une tonne d'ordures. Jugez plutôt ce qu'il vous a donné les épouvantables combats d'énormes, complexes d'Oséga, persécutrice, superstition, sim-

Suite page 6

LES CONCOURS PERMANENTS : 10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS 1 voyage en Californie pour le meilleur logiciel CHAQUE MESTRE (Règlement en page intérieure)

**DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR : APPLE II ET IIIE CANON X-07 . CASIO FX 702-P . COMMODORE 64 ET VIC 20 . HECTOR HR . HEWLETT PACKARD HP 41 . ORIC 1 ET ATMOS . SHARP MZ, PC 1251, PC 1500 . SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM . TANDY TRS 80 . TEXAS TI-99/4A . THOMSON TO7.**

PAS DE DÉS PIPÉS POUR PIPON.

Il a joué et gagné le concours mensuel 10 000 balles. 1 balle, 1 balle, 1 balle, 1 balle, 1 balle, c'est la deuxième fois qu'il gagne ! Ne sont-ils vraiment pas pipés les dés de PIPON ?

## EDITO

Voilà le suite des réponses aux questionnaire que vous nous avez renvoyées pendant les vacances, vous avez tout ce que vous voulez pour savoir sur l'Hebdo sans jamais avoir eu besoin de nous écrire. Vous êtes toujours aussi nombreux à nous répondre : 87,5 % d'abonnés et 89,9 % contributeurs à nos lettres. La semaine dernière vous avez vu les pourcentages d'abonnement et de contributeurs et les revues que vous lisez le plus en dehors de l'Hebdo. Cela signifie vous savez que 22 % continuent à lire l'Hebdo chaque semaine, 49 % tapent régulièrement et 29 % de l'abonnement. Mais alors que les lecteurs lisez tant ? 90 % tapent les programmes concernant leur ordinateur, 59 % les améliorations de leurs ordinateurs, 51 % les autres logiciels et 29 % de l'ensemble des programmes d'autres machines et 29 % de l'ensemble des lecteurs, tels que lecteur les mêmes que tous à l'exception de l'Hebdo. Que les lecteurs vous intéressent ? Sachez alors que 25 % des lecteurs sont des débutants, 41 % sont des amateurs initiés ou débutés et 3 % sont des professionnels, après leur journée de travail. Si vous êtes un débutant, n'attendez pas pour taper sur un ordinateur ! Vous connaissez presque toutes les personnes qui lisent l'Hebdo, alors que 26 % seulement maîtrisent l'assemblage, 7 % le Pascal et 5 % le Fortran. Le logo de l'Hebdo est porté par 89 % des lecteurs et le Fronton, le Cézil et le LSE sont dans les choux. Vous travaillez à 98 % sur du matériel 8080, mais 10 % utilisent des petits matériels se sont fait porter le matériel qu'ils l'utilisent et 5 % d'encore plus matériels tapent sur l'Hebdo. (Hebdo, c'est pour leur plaisir, merci Pipon ! La semaine prochaine nous parlons de

Suite page 6

# CROSSY

Vous êtes aux commandes d'une moto révolutionnaire à énergie atomique nommée Crossy. Seulement, celle-ci n'est pas au point et vous devez la ramener à une base secrète pour lui faire subir des réparations. La particularité de cette nouvelle moto est de pouvoir sauter les obstacles si elle possède assez d'énergie.

Philippe TELOUK

Règle du jeu: La base se situe à 100 points et vous devrez l'atteindre sans vous "crasher". Vous disposez au départ de 15 unités d'énergie qui:



de Bonus qui vous donne un 11 points plus un point par unité restante, donc, si vous crashez avec 11 points et 8 unités d'Argence, vous avez donc 15 points, c'est à dire  $11 + 8 = 15$ .  
Et pour ce que nous demandé si vous vouliez réajuster. Ecrire : Oui sur la machine décrément car elle est en code Alpha NON directement également.  
Mais vous pouvez toujours décrémenter le bonus ou si vous le souhaitez faire la 100 points et décrémenter le bonus. Bravo vous avez ainsi atteint la base avec X points. Puis voir paragraphe ci-dessous.  
Pour pouvoir sauter, il faut toujours avoir un minimum de 6 unités d'Argence, si ce n'est pas le cas et que vous êtes obligé de sauter, alors il faut que vous ayez au moins 6 unités d'Argence.  
Vous ne pourrez lancer qu'à l'afficheur lorsque vous avez déjà tout analysé en une seconde environ c'est à dire tous les positions possibles, ou si vous avez ainsi atteint à sauter ou à passer à côté.

365 RCLC 99	414 "RE JOUER ?"	464 XY>Y
365 REVIEW	415 XYLEN	465 XEP 32
366 CLX	416 TONE 9	466 RCL 89
367 RTW	417 RBN	467 XC=B?
368+BL 39	419 STOP	468 XEP JI
369 9	419 RSTW 9	469 RCL 99
370 STB #5	420 "SPE"	470 STB 10
371 XEP IND B4	421 RSTB Y	471 CLX
372 TIME 9	422 RFFF	472 ENTER?
373 CLX	423 RCLC X	473 P1
374 PSE	424 X=Y?	474 ENTER?
375 REVIEW	425 XEP "CROSSY"	475 RCL 63
376 ST 95	426 CLRQ	476 +
377 STB #7	427 CLX	477 S
378 TONE 6	428 FIX 4	478 YYX
379 1	429 STOP	479 FRC
380 ST+ B9	430 RLRL 26	480 -
381 RCL 85	431 RCL 95	481 STL 03
382 X-B?	432 18	482 1823

383 XER 27	433 /	
384 RCR 00	434 FRC	484 1
385 STY 10	435 18	485 *
386 RCL 85	436 *	486 FRC
387 X-Y?	437 PHB	487 25,000000825
388 XER 26	438 STY 05	488 *
389 RCL 81	439 5	489 STY 04
390 STY 10	440 STY 0	490 XER 38
391 RCL 85	441 RCL 85	491 RCL 27
392 X-Y?	442 X-Y?	492 RCL 87
393 XER 26	443 XED 29	493 STY 29
394 RCL 82	444 *	494 RTW
395 STY 10	445 ST+ 86	495 RCL 32
396 RCL 85	446 *	496 CLR
397 X-Y?	447 ST+ 89	497 *...BROWD VBUS
398 XER 26	448 GTO 20	498 REVIEW
399+RCL 31	449+RCL 29	499 TOME 9
400 CLR	450 *	500 *...BWEZ REITEHN
401 *...CRASH...	451 ST+ 86	501 TOME 9
402 TOME 4	452 *	502 REVIEW
	453 ST+ 86	503 *...LB BOSE*

511 .END.

## **DEPENSE**

Ce programme est particulièrement utile pour savoir en permanence où l'on en est de ses dépenses et de son budget financier. Surtout parce que le PC 1251 est un des seuls véritables Pockets à rentrer dans une poche. On peut aussi l'emmenier lors de ses achats en emmaillotant la machine dans une serviette.

**Mode d'emploi:**  
RUN: puis répondre O pour initialiser (première utilisation).  
**Possibilités:**  
DEF D: enregistrer les dépenses. A "catégorie" répondre par les

premières lettres de catégories désignées. Exemple: TR pour TRANSPORT.  
DEF A: enregistrer les gains sur compte chèque ou en liquide.  
DEF C: vérifier quelle sont les sommes restantes sur le compte chèque ou en liquide.  
DEF E: Entrer dans le journal.

DEF 5: donner le total des dépenses pour chaque  
la part en % du total dépense)

A cartoon illustration of a small, round character wearing a crown and holding a sword, standing next to a large egg.

```

EBCDIC AND EBCDIC
THEN 410
1000
INPUT "GIVEN AIP
      OR WHAT? LET L1=L1&R
      OR WHAT? LET C1=C1&R
      OR WHAT?
      OR WHAT?
      OR WHAT?" * EBCDIC
      FINISHC
      PRINT "THE QUESTIONS"
      INT C1 $"
      PRINT "TOTALS"
      INT L1 $"
      PRINT "SCORING" INT C
      INT F$"
      1010 PRINT T ** DEPEN
      SIS TOTALS
      DEPEN = 0
      DEPEN = 0
      PRINT "RESULTS" INT
      SINT F$ C IN 110
      DEPEN = DEPEN + 1
      INT K
      PRINT "TOTALS" INT
      DEPEN = DEPEN + 1
      PRINT "GAINS" DEPEN
      INT C1 INT F$ C

```











# ILS SONT TOUS LA !

Retrouvez chez vous les super-stars des jeux d'arcade d'ATARI, ils sont tous là : des célébrissimes PAC-MAN ou GALAXIAN jusqu'aux récents JUNGLE HUNT ou POLE POSITION. Le graphisme, les couleurs, la rapidité : tout y est, il ne manque que le monnayeur et l'ambiance enfumée des cafés !

ET TOUJOURS  
10 % DE REMISE  
POUR LES ABOUNNÉS !

## GALAXIAN

Immenses hordes d'astronautes en fusées qui pressent sur tous les écrans de tous les ordinateurs du monde pour se faire dévorer par des tapis de laser imprévisibles. Mais sont-ils tous des enfants de SPACE INVADERS, et de GALAXIAN ? Non, ce qui nous fait mieux que les escadrons de GALAXIAN qui attaquent de tous côtés et détestent à un chef ? A bas le rectangle !

## ROBOTRON

Pas un avance dans les talents du jeu et plus il y a de robots, plus il y a de robots, mais il faut se déplacer et choisir la direction de tir de votre anti-robot laser pour détruire les robots. Si vous faudra un grand entraînement pour arriver aux 100 000 points qui vous donnent droit à une vie supplémentaire.

## POLE POSITION

D'abord les essais pour savoir où sera placé votre bolide sur la grille de départ puis c'est le combat proprement dit avec ses virages, ses accélérations de pneus et accidents avec vodunes en forme de cerfs-volants, de bateaux et trois dimensions. Le star des jeux de cafés ! Trois niveaux de difficulté, deux vitesses et des compteurs partout !

**TOUS LES JEUX FONCTIONNENT AVEC LE CLAVIER OU AVEC LES MANETTES DE JEU.**

## TABLEAU RECAPITULATIF DES PRIX (PORT COMPRIS)

TITRES	PAC-MAN	CENTIPIDE	JUNGLE HUNT	POLE POSITION	GALAXIAN	MS. PAC-MAN	MOON PATROL	JOUST	DONKEY KONG	ROBOTRON	DEFENDER	STARGATE	
VIC 20 (MODULE)	315	355	335	355	335	355			355	315	335	335	335
COMMODORE 64 (MODULE)	345	395	365	395	365	395	345	395	345		365	365	
T.I. 99/4A (MODULE)	330		345	375		375		345		345		345	
APPLE II (MODULE)	380	430	400	430	400	435	380	435	380	400	405	405	405

PORT GRATUIT !

## CENTIPIDE

La commande par bouton qui lance ce jeu dans les corps des araignées géantes. Avec un joystick ou même avec le clavier le jeu est ancora plus effrayant ! Les mille-pattes dévorent tout ce qu'ils peuvent trouver à travers l'écran, le puce débogue facile des championnats de jeu vidéo. Un peu plus puissant que DOT, sansoublier les araignées sauteuses et les scorpions venimeux !



## MS. PAC-MAN

Le petit ami de PAC-MAN a bien envie une faveur rose et il faut lui apprendre à utiliser ses chaussons. Il n'a pas moins de 10 niveaux avec les quatre fantômes qui l'accompagnent. Et si tu ne trouves pas assez de fruits, elle aussi, amer dans un labyrinthe en croquant des pastilles d'énergie. C'est ce que ça peut être, même pour un gourou comme moi !



## JUNGLE HUNT

Sortir d'une lanière à l'autre, dépasser des crocodiles, se frayer un chemin des blocs de pierre, éviter les échelles et les roches et attraper des sauvages canibales alors que vous êtes dépourvus de tout moyen de défense. Et si vous réussissez à ce jeu ? C'est peut-être la vue de votre petit écran qui va vous donner envie de continuer à jouer. Mais je vous mets au courant que vous n'arrivez tout de même à sauver quelques uns des humains que vous dévalez pendant leur voyage pour rentrer chez eux !



## STARGATE

Pas mal, mais plus difficile que DEFENDER, presque invincible ! Les ennemis sont immenses, plus rapides que les autres. Mais il faut une que les autres si l'hyper-espace n'amène pas les choses, elle ne fait que renvoyer les ennemis vers l'explosion ! Espérons que vous arriverez tout de même à sauver quelques uns des humains que vous dévalez pendant leur voyage pour rentrer chez eux !



## PAC-MAN

Le seul jeu que j'incarne toujours, toujours copié, mais jamais égalé ! 100 niveaux différents, de la certitude à la folie, en passant par l'énigme, le clocher, Blacky le reptile, Pine le scorpion, Mayla la mère et Clyde qui vous oblige à faire des tours de passe-passe pour les échapper. Le jeu est ouvert !



## BON DE COMMANDE A DECUPER OU RECUPER :

SHIFT EDITIONS, 27, rue du Gal Foy 75005 PARIS

Numéro de commande	Date	Clé	Montant
LOGICIELS	Ordinateurs	Prix	Où
<b>TOTAL</b>			
REDUCTION N° : SPECIAL ABOUNNÉ A DÉSIRÉ			
N° ABOUNNÉ (souscrit/fini)			
MONTANT à payer			
Date de la commande			
Il y a eu une perte de la commande en cours, une remise à jour de la commande a été effectuée, ou une réception d'un document.			



# DEUX SUPER-CONCOURS PERMANENTS

10 000 francs de prix au MEILLEUR LOGICIEL du MOIS et un VOYAGE EN CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE.

Un concours de plus ! Rien de bien original dans cette formule, pourtant nous essayons de faire quelques chose de différent. Nous organisons un concours mensuel tout au long de l'année, mais tous les mois et tous les trimestres !

Avec des prix dignes des programmes que vous allez nous envoyer.

De plus, ce seront les lecteurs eux-mêmes qui voteront pour leurs programmes préférés et la grille récompétitive mensuelle.

Pour participer au concours hebdomadaire, HEDBOGIGIEL éntraînera ceux qui dans la chôse des programmes qu'il devront être distribués à leur meilleure qualité et leur originalité. Votre programme n'est pas tout à fait au point, un de nos spécialistes vous dira comment l'améliorer pour nous pouvoir nous le proposer à nouveau.

## RECOMMANDATIONS AUX LECTEURS QUI SOUHAITENT FAIRE PUBLIER UN PROGRAMME

• Envoyez vos programmes d'amples horizons, avec participation dans une même enveloppe.

Vous pouvez nous envoyer plusieurs programmes sur une même enveloppe en les étaguant sur votre Bon de Participation.

• N'oubliez pas si ce jeu est très important pour vous, sur vos supports votre nom, le nom du programme et le matériel utilisé. Noter dans les premiers lignes de votre programme, comme de PEM, votre nom, le nom du programme et le matériel auquel il est

Pour participer, il vous suffit de nous envoier vos programmes accompagnés du bon de participation ainsi que toutes les explications nécessaires à l'utilisation de ce programme. Bonne chance !

Recommandations

ART 1 HEDBOGIGIEL organise de façon mensuelle et trimestrielle un concours doté de plusieurs catégories de prix.

ART 2 Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis plus tard un mois après la clôture de ce concours.

ART 3 Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis plus tard deux mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 4 Ce sont les lecteurs qui, par leur voix, déterminent les meilleurs logiciels mensuels et trimestriels.

ART 5 Le prix alloué pour le concours mensuel sera remis plus tard un mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 6 Le prix alloué pour le concours trimestriel sera remis plus tard deux mois après la clôture du concours trimestriel.

ART 7 Le présent règlement a été déposé chez Maitre Jeanne DUMAS, avocat à Paris 75008 PARIS.

ART 8 HEDBOGIGIEL se réservera

le droit d'interrompre à tout moment le présent concours en arrêtant les lectures un mois avant.

ART 9 Le participant au concours accepte l'acceptation par les concurrents du présent règlement.

HEBOGIGIEL, 27, rue du Gal FOLY - 75008 PARIS

Sexe déclaré gagnant le programme qui aura obtenu le plus fort pourcentage de voix par rapport à la totalité des programmes reçus pour un même ordinateur.

Alors, pas de favoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très différents.

La RÈGLE A CALCULER RÉCOMPENSE LES MEILLEURS LOGICIELS EN OFFRANT A CHACUN DES PREMIERS DIX GAGNANTS UN OUVRAGE A CHOISIR DANS SON RAYON LIBRAIRIE (EDITEURS : BORDAS, DUNOD, EDITIONS JEANNE DUMAS, NATHAN, PSI, SHIFT, SYBEX).

SOUHAITEZ-vous RECOMPENSE LE MEILLEUR LOGICIEL DU MOIS PAR 2 CASSETTES A CHOISIR DANS SA LOGITHÈQUE.

Les éditions du CAGIRE offrent au meilleur logiciel du mois sur ORIC un jeu de plateau "Labyrinthe" de Jenick TAILLANDIER.

## BON DE PARTICIPATION

Nom \_\_\_\_\_

Pénom \_\_\_\_\_

Profession \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

N° Téléphone \_\_\_\_\_

Nom du programme \_\_\_\_\_

Nom du matériau utilisé \_\_\_\_\_

demandez à votre détaillant de programme qui est aussi une librairie ou une papeterie de commander l'autorisation HEDBOGIGIEL à l'édition du programme. Ce programme reste propriété des publications publiées à 10 000 francs par page (un programme n'occupant pas une page entière sera rémunéré au prorata de la surface occupée).

Signature obligatoire :  
(signature des parents pour les mineurs)

Le programme doit être expédié sur support magnétique (cassette ou disquette) accompagné d'un descriptif du matériel utilisé, d'une notice d'utilisation du programme. Les supports des programmes publiés sont conservés, n'oubliez donc pas d'en faire une copie.

## RECOMMANDATIONS PARTICULIÈRES AUX POSSESSEURS DE TRS 80

Indiquez avec précision le modèle d'ordinateur auquel le programme est destiné. Si le programme est enregistré sur cassette, indiquez également la vitesse de 500 bands, même sur un modèle 48.

Dans tous les cas où le programme est enregistré sur cassette, il faut éviter usant la vitesse de 500 bands et non, en particulier, la vitesse de 1500 bands du modèle II.

## COMPLETEZ VOTRE COLLECTION

Vous pouvez maintenant obtenir les anciens numéros d'HedboGigel, les numéros 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 30 et 31 sont déjà épuisés, les autres sont tous disponibles immédiatement y compris le numéro quadruple d'Automne 1984 (recouvrez les numéros 42, 43, 44 et 45).

Prix du numéro: 8 francs.  
Prix du numéro Spécial (42, 43, 44 et 45): 24 francs.

La participation aux frais d'emballage et d'expédition est de:

1 à 4 numéros: 10 francs.

5 à 10 numéros : 15 francs.

+ de 10 numéros: 25 francs.

(Le numéro quadruple d'Automne est à complier comme 3 numéros).

Commande à envoyer sur papier libre avec votre règlement par chèque, à SHIFT EDITIONS 27 rue du Général Foy 75008 PARIS.



## GAGNANT DU CONCOURS MENSUEL HEDBOGIGIEL

Michel PIPON pour son programme CORSAIRES sur ORIC, gagne 10 000 F.



## GAGNANT DE DEUX CASSETTES SQUIRREL

Michel PIPON pour son programme CORSAIRES sur ORIC.



## GAGNANT DU LIVRE AUTOUR DE LA BOUCLE

de Janick TAILLANDIER aux Editions CAGIRE.

Vincent HERCIK pour son programme CADRFL sur ADRLF sur HP 41.

## GAGNANTS DES LIVRES DE LA RÈGLE A CALCUL

Michel MINET pour MAXIPEDE sur ATARI.

Bruno POIGNANT pour GRAND PRINCE sur CANON X07.

Nicolas TAVERNIER pour MANOIR sur COMMODORE 64.

Eric AUDY pour QUASIMODO sur VIC 20.

Gérard DECROIX pour DRAGGY sur DRAGON 32.

Vincent HERCIK pour CADRFL sur ADRLF sur HP 41.

Thierry COURBON pour BASKET sur PC 1211.

François RAPENNE pour LABYRINTHE sur PC 1500.

Henri PILLET pour HARBOUR sur ZX80 sur C64.

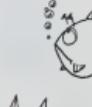
J. Marc DUHEN pour SUPERVRAC sur MZ 80.

B. HANNIOUK pour GAMORA sur ZX 81.

Marc GRANCOIN pour AVION ESPION sur TI 99 basic Simple.

S. MESUREAU pour ETENDARD ET EXOCET sur TI 99 basic Etendu.

Michel PIPON pour CORSAIRES sur ORIC.



## PETITES ANNONCES GRATUITES

CHERCHE pour Commodore 64 magnét K7 ou unité de disquette V 34140 (pr. récente).  
Thierry SIMONE Cte S Spm Cyp BP 559/2017 LE MANS CEDEX.

VEND ZX SPECTRUM 16 Ké (en garanti en septembre 84) adapté UHF N° 10 K7 des deux premiers mois + 16 K7 de l'annulation + revues (volumes + 2000 F) vendu 1500 F. Roland VAN ASCHIE 16 rue de la Chambre 77227 YVERNES-NAILLES.

VENDS PC 1500 + C64 150 F. C64 159 F tout en très bon état pour 3800 F. + 62 programmes + manuel + Stylos + papiers donnés en prime. J.M. Meché 06 22 29 29 29.

VENDS HECTOR 2 HR+ 84 K + tente inflation. (valeur 4000 F) vendu 3500 F. acheté il y a 3 mois. Monsieur DELAIGUE LAUME Tel 04/53 66 10.

ACHETE pour TI99/4A module ADVENTURE et ECHEC + 200 F. pièce. VENDS K7 Typewriter d'ordinateur TI99/4A. 100 F. Jeux TI99/4A modules techniques pour TI99/4A 100 F. les 2. Philippe SCHMIDT 032 43 04 41.

VENDS TI99/4A + manuels + boîtes poignées de jeu + 6 cartouches de jeux (dont ADVENTURE) + 2 boîtes magnétos + K7 de programme + 100 F. Jeux TI99/4A 100 F. le jeu le moins cher. 3500 F. Saffron 53150 BLANC MESNIL Tel 06 66 16 72.

TI99/4A + manuels + boîtes poignées de jeu + 6 cartouches de jeux (dont ADVENTURE) + 2 boîtes magnétos + K7 de programme + 100 F. Jeux TI99/4A 100 F. le jeu le moins cher. 3500 F. Saffron 53150 BLANC MESNIL Tel 06 66 16 72.

CHERCHE pour TI99/4A module techniques pour TI99/4A 100 F. Jeux TI99/4A 100 F. le jeu le moins cher. 3500 F. Saffron 53150 BLANC MESNIL Tel 06 66 16 72. Suite page 20









# STOP BALL

Pour vous détendre, ou améliorer vos réflexes, sans pour autant laisser la réflexion à l'abandon, je vous propose ce petit jeu dynamique. Méfiez-vous des "gags" que vous réserve celui-ci.

Roger ZENSS

Le mode d'emploi est inclus dans le programme.

Conseil sur l'utilisation :  
Pour utiliser ce jeu, il faut donc un ballon qui batte 3 lignes. Il suffit de déplier le programme principal Reflexx, pour que celui-ci n'épingle pas la page HGR. Pour sauver les codes de la table de formes, faites ENVOI MOTIFS, AS 00000 188. Pour sauver les 3 niveaux, il faut modifier le code en TÉLÉGRAMME 2770, 2780 et 2790. Les sous-programmes situés de 2860 à 2900 et de 2950 à 2710 peuvent vous être utiles.

Le programme contient une tabulation des chiffres de 0 à 999. La seconde est un input qui réactive toutes les touches autres qu'alphabétiques. -- et --



## APPLE II

```

20 BY = ""$ REM CTRL D
50 FDE 102,134 FDE 104,781 FDE
250B,8
80 FRINT DFL"REFLEXX"
10
20 REM STOP-BALL, JEANNO FOGG
20 HOME
30 DTM U161,7,11161,2,11161,P(S)
40 40
50 IF PGEY(2457H) = 8 THEN 100
90 REM
100 REM 0000,1000,2000,3000,4000,5000,6000,7000,8000,9000
100 REM 00000,10000,20000,30000,40000,50000,60000,70000,80000,90000
100 REM 000000,100000,200000,300000,400000,500000,600000,700000,800000,900000
100 REM 0000000,1000000,2000000,3000000,4000000,5000000,6000000,7000000,8000000,9000000
100 REM 00000000,10000000,20000000,30000000,40000000,50000000,60000000,70000000,80000000,90000000
100 REM 000000000,100000000,200000000,300000000,400000000,500000000,600000000,700000000,800000000,900000000
100 REM 0000000000,1000000000,2000000000,3000000000,4000000000,5000000000,6000000000,7000000000,8000000000,9000000000
100 REM 00000000000,10000000000,20000000000,30000000000,40000000000,50000000000,60000000000,70000000000,80000000000,90000000000
100 REM 000000000000,100000000000,200000000000,300000000000,400000000000,500000000000,600000000000,700000000000,800000000000,900000000000
100 REM 0000000000000,1000000000000,2000000000000,3000000000000,4000000000000,5000000000000,6000000000000,7000000000000,8000000000000,9000000000000
100 REM 00000000000000,10000000000000,20000000000000,30000000000000,40000000000000,50000000000000,60000000000000,70000000000000,80000000000000,90000000000000
100 REM 000000000000000,100000000000000,200000000000000,300000000000000,400000000000000,500000000000000,600000000000000,700000000000000,800000000000000,900000000000000
100 REM 0000000000000000,1000000000000000,2000000000000000,3000000000000000,4000000000000000,5000000000000000,6000000000000000,7000000000000000,8000000000000000,9000000000000000
100 REM 00000000000000000,10000000000000000,20000000000000000,30000000000000000,40000000000000000,50000000000000000,60000000000000000,70000000000000000,80000000000000000,90000000000000000
100 REM 000000000000000000,100000000000000000,200000000000000000,300000000000000000,400000000000000000,500000000000000000,600000000000000000,700000000000000000,800000000000000000,900000000000000000
100 REM 0000000000000000000,1000000000000000000,2000000000000000000,3000000000000000000,4000000000000000000,5000000000000000000,6000000000000000000,7000000000000000000,8000000000000000000,9000000000000000000
100 REM 00000000000000000000,10000000000000000000,20000000000000000000,30000000000000000000,40000000000000000000,50000000000000000000,60000000000000000000,70000000000000000000,80000000000000000000,90000000000000000000
100 REM 000000000000000000000,100000000000000000000,200000000000000000000,300000000000000000000,400000000000000000000,500000000000000000000,600000000000000000000,700000000000000000000,800000000000000000000,900000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000,1000000000000000000000,2000000000000000000000,3000000000000000000000,4000000000000000000000,5000000000000000000000,6000000000000000000000,7000000000000000000000,8000000000000000000000,9000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000,10000000000000000000000,20000000000000000000000,30000000000000000000000,40000000000000000000000,50000000000000000000000,60000000000000000000000,70000000000000000000000,80000000000000000000000,90000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000,100000000000000000000000,200000000000000000000000,300000000000000000000000,400000000000000000000000,500000000000000000000000,600000000000000000000000,700000000000000000000000,800000000000000000000000,900000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000,1000000000000000000000000,2000000000000000000000000,3000000000000000000000000,4000000000000000000000000,5000000000000000000000000,6000000000000000000000000,7000000000000000000000000,8000000000000000000000000,9000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000,10000000000000000000000000,20000000000000000000000000,30000000000000000000000000,40000000000000000000000000,50000000000000000000000000,60000000000000000000000000,70000000000000000000000000,80000000000000000000000000,90000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000,100000000000000000000000000,200000000000000000000000000,300000000000000000000000000,400000000000000000000000000,500000000000000000000000000,600000000000000000000000000,700000000000000000000000000,800000000000000000000000000,900000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000000000000000,50000000000000000000000000000000000000000000,60000000000000000000000000000000000000000000,70000000000000000000000000000000000000000000,80000000000000000000000000000000000000000000,90000000000000000000000000000000000000000000
100 REM 000000000000000000000000000000000000000000000,100000000000000000000000000000000000000000000,200000000000000000000000000000000000000000000,300000000000000000000000000000000000000000000,400000000000000000000000000000000000000000000,500000000000000000000000000000000000000000000,600000000000000000000000000000000000000000000,700000000000000000000000000000000000000000000,800000000000000000000000000000000000000000000,900000000000000000000000000000000000000000000
100 REM 0000000000000000000000000000000000000000000000,1000000000000000000000000000000000000000000000,2000000000000000000000000000000000000000000000,3000000000000000000000000000000000000000000000,4000000000000000000000000000000000000000000000,5000000000000000000000000000000000000000000000,6000000000000000000000000000000000000000000000,7000000000000000000000000000000000000000000000,8000000000000000000000000000000000000000000000,9000000000000000000000000000000000000000000000
100 REM 00000000000000000000000000000000000000000000000,10000000000000000000000000000000000000000000000,20000000000000000000000000000000000000000000000,30000000000000000000000000000000000000000000000,40000000000000000000000000000000000000000000000,5000000000000
```



# BILLES

Vous jouez aux billes à l'école et vous étiez le plus fort? Le ZX vous propose une partie (à un ou deux joueurs...) Bonne récréation!

Paul Eric CELLARD

Une fois le programme lancé par RUN le menu s'ouvre.  
 1-- Jeu à un joueur : le but du jeu est de faire tomber les billes sur le sol en déplaçant le moins de fois possible les barres (nombre à choisir), à l'aide d'un nombre positif (pour déplacer la barre vers la droite) ou négatif (pour déplacer la barre vers la gauche). Une fois que vous avez atteint la ligne cible, le jeu passe au niveau suivant.  
 P.S! Les barres sont générées aléatoirement mais il y a possibilité de garder les mêmes barres pour plusieurs parties en entrant N quand le jeu vous le propose.  
 2-- Jeu à 2 joueurs : chaque joueur a à sa disposition 3 billes (le joueur 1 a les billes blanches et le joueur 2 les billes noires dessinées sur vidéo inverse). On déplace les barres selon le même principe que le jeu à un joueur mais avec deux personnes qui doivent faire tomber les billes dans la cible à leur tour (les billes noires dessinées sur vidéo inverse).  
 3-- Mode entraînement : lorsque vous avez atteint le sol avant celles de l'adversaire, il y a possibilité de sauvegarder votre partie dans un fichier en entrant O quand le ZX demande quelle ligne bougez-vous?



ZX 81

DÉVELOPPÉ EN VIDEO NORMALISÉES  
EN VIDÉO THÉORIQUES

2 LIGNE CARACTÈRES.

1-- "NOBRES DE BARRES ?":  
 1-- "1"  
 2-- "2"  
 3-- "3"  
 4-- "4"  
 5-- "5"  
 6-- "6"  
 7-- "7"  
 8-- "8"  
 9-- "9"  
 10-- "10"  
 11-- "11"  
 12-- "12"  
 13-- "13"  
 14-- "14"  
 15-- "15"  
 16-- "16"  
 17-- "17"  
 18-- "18"  
 19-- "19"  
 20-- "20"  
 21-- "21"  
 22-- "22"  
 23-- "23"  
 24-- "24"  
 25-- "25"  
 26-- "26"  
 27-- "27"  
 28-- "28"  
 29-- "29"  
 30-- "30"  
 31-- "31"  
 32-- "32"  
 33-- "33"  
 34-- "34"  
 35-- "35"  
 36-- "36"  
 37-- "37"  
 38-- "38"  
 39-- "39"  
 40-- "40"  
 41-- "41"  
 42-- "42"  
 43-- "43"  
 44-- "44"  
 45-- "45"  
 46-- "46"  
 47-- "47"  
 48-- "48"  
 49-- "49"  
 50-- "50"  
 51-- "51"  
 52-- "52"  
 53-- "53"  
 54-- "54"  
 55-- "55"  
 56-- "56"  
 57-- "57"  
 58-- "58"  
 59-- "59"  
 60-- "60"  
 61-- "61"  
 62-- "62"  
 63-- "63"  
 64-- "64"  
 65-- "65"  
 66-- "66"  
 67-- "67"  
 68-- "68"  
 69-- "69"  
 70-- "70"  
 71-- "71"  
 72-- "72"  
 73-- "73"  
 74-- "74"  
 75-- "75"  
 76-- "76"  
 77-- "77"  
 78-- "78"  
 79-- "79"  
 80-- "80"  
 81-- "81"  
 82-- "82"  
 83-- "83"  
 84-- "84"  
 85-- "85"  
 86-- "86"  
 87-- "87"  
 88-- "88"  
 89-- "89"  
 90-- "90"  
 91-- "91"  
 92-- "92"  
 93-- "93"  
 94-- "94"  
 95-- "95"  
 96-- "96"  
 97-- "97"  
 98-- "98"  
 99-- "99"  
 100-- "100"  
 101-- "101"  
 102-- "102"  
 103-- "103"  
 104-- "104"  
 105-- "105"  
 106-- "106"  
 107-- "107"  
 108-- "108"  
 109-- "109"  
 110-- "110"  
 111-- "111"  
 112-- "112"  
 113-- "113"  
 114-- "114"  
 115-- "115"  
 116-- "116"  
 117-- "117"  
 118-- "118"  
 119-- "119"  
 120-- "120"  
 121-- "121"  
 122-- "122"  
 123-- "123"  
 124-- "124"  
 125-- "125"  
 126-- "126"  
 127-- "127"  
 128-- "128"  
 129-- "129"  
 130-- "130"  
 131-- "131"  
 132-- "132"  
 133-- "133"  
 134-- "134"  
 135-- "135"  
 136-- "136"  
 137-- "137"  
 138-- "138"  
 139-- "139"  
 140-- "140"  
 141-- "141"  
 142-- "142"  
 143-- "143"  
 144-- "144"  
 145-- "145"  
 146-- "146"  
 147-- "147"  
 148-- "148"  
 149-- "149"  
 150-- "150"  
 151-- "151"  
 152-- "152"  
 153-- "153"  
 154-- "154"  
 155-- "155"  
 156-- "156"  
 157-- "157"  
 158-- "158"  
 159-- "159"  
 160-- "160"  
 161-- "161"  
 162-- "162"  
 163-- "163"  
 164-- "164"  
 165-- "165"  
 166-- "166"  
 167-- "167"  
 168-- "168"  
 169-- "169"  
 170-- "170"  
 171-- "171"  
 172-- "172"  
 173-- "173"  
 174-- "174"  
 175-- "175"  
 176-- "176"  
 177-- "177"  
 178-- "178"  
 179-- "179"  
 180-- "180"  
 181-- "181"  
 182-- "182"  
 183-- "183"  
 184-- "184"  
 185-- "185"  
 186-- "186"  
 187-- "187"  
 188-- "188"  
 189-- "189"  
 190-- "190"  
 191-- "191"  
 192-- "192"  
 193-- "193"  
 194-- "194"  
 195-- "195"  
 196-- "196"  
 197-- "197"  
 198-- "198"  
 199-- "199"  
 200-- "200"  
 201-- "201"  
 202-- "202"  
 203-- "203"  
 204-- "204"  
 205-- "205"  
 206-- "206"  
 207-- "207"  
 208-- "208"  
 209-- "209"  
 210-- "210"  
 211-- "211"  
 212-- "212"  
 213-- "213"  
 214-- "214"  
 215-- "215"  
 216-- "216"  
 217-- "217"  
 218-- "218"  
 219-- "219"  
 220-- "220"  
 221-- "221"  
 222-- "222"  
 223-- "223"  
 224-- "224"  
 225-- "225"  
 226-- "226"  
 227-- "227"  
 228-- "228"  
 229-- "229"  
 230-- "230"  
 231-- "231"  
 232-- "232"  
 233-- "233"  
 234-- "234"  
 235-- "235"  
 236-- "236"  
 237-- "237"  
 238-- "238"  
 239-- "239"  
 240-- "240"  
 241-- "241"  
 242-- "242"  
 243-- "243"  
 244-- "244"  
 245-- "245"  
 246-- "246"  
 247-- "247"  
 248-- "248"  
 249-- "249"  
 250-- "250"  
 251-- "251"  
 252-- "252"  
 253-- "253"  
 254-- "254"  
 255-- "255"  
 256-- "256"  
 257-- "257"  
 258-- "258"  
 259-- "259"  
 260-- "260"  
 261-- "261"  
 262-- "262"  
 263-- "263"  
 264-- "264"  
 265-- "265"  
 266-- "266"  
 267-- "267"  
 268-- "268"  
 269-- "269"  
 270-- "270"  
 271-- "271"  
 272-- "272"  
 273-- "273"  
 274-- "274"  
 275-- "275"  
 276-- "276"  
 277-- "277"  
 278-- "278"  
 279-- "279"  
 280-- "280"  
 281-- "281"  
 282-- "282"  
 283-- "283"  
 284-- "284"  
 285-- "285"  
 286-- "286"  
 287-- "287"  
 288-- "288"  
 289-- "289"  
 290-- "290"  
 291-- "291"  
 292-- "292"  
 293-- "293"  
 294-- "294"  
 295-- "295"  
 296-- "296"  
 297-- "297"  
 298-- "298"  
 299-- "299"  
 300-- "300"  
 301-- "301"  
 302-- "302"  
 303-- "303"  
 304-- "304"  
 305-- "305"  
 306-- "306"  
 307-- "307"  
 308-- "308"  
 309-- "309"  
 310-- "310"  
 311-- "311"  
 312-- "312"  
 313-- "313"  
 314-- "314"  
 315-- "315"  
 316-- "316"  
 317-- "317"  
 318-- "318"  
 319-- "319"  
 320-- "320"  
 321-- "321"  
 322-- "322"  
 323-- "323"  
 324-- "324"  
 325-- "325"  
 326-- "326"  
 327-- "327"  
 328-- "328"  
 329-- "329"  
 330-- "330"  
 331-- "331"  
 332-- "332"  
 333-- "333"  
 334-- "334"  
 335-- "335"  
 336-- "336"  
 337-- "337"  
 338-- "338"  
 339-- "339"  
 340-- "340"  
 341-- "341"  
 342-- "342"  
 343-- "343"  
 344-- "344"  
 345-- "345"  
 346-- "346"  
 347-- "347"  
 348-- "348"  
 349-- "349"  
 350-- "350"  
 351-- "351"  
 352-- "352"  
 353-- "353"  
 354-- "354"  
 355-- "355"  
 356-- "356"  
 357-- "357"  
 358-- "358"  
 359-- "359"  
 360-- "360"  
 361-- "361"  
 362-- "362"  
 363-- "363"  
 364-- "364"  
 365-- "365"  
 366-- "366"  
 367-- "367"  
 368-- "368"  
 369-- "369"  
 370-- "370"  
 371-- "371"  
 372-- "372"  
 373-- "373"  
 374-- "374"  
 375-- "375"  
 376-- "376"  
 377-- "377"  
 378-- "378"  
 379-- "379"  
 380-- "380"  
 381-- "381"  
 382-- "382"  
 383-- "383"  
 384-- "384"  
 385-- "385"  
 386-- "386"  
 387-- "387"  
 388-- "388"  
 389-- "389"  
 390-- "390"  
 391-- "391"  
 392-- "392"  
 393-- "393"  
 394-- "394"  
 395-- "395"  
 396-- "396"  
 397-- "397"  
 398-- "398"  
 399-- "399"  
 400-- "400"  
 401-- "401"  
 402-- "402"  
 403-- "403"  
 404-- "404"  
 405-- "405"  
 406-- "406"  
 407-- "407"  
 408-- "408"  
 409-- "409"  
 410-- "410"  
 411-- "411"  
 412-- "412"  
 413-- "413"  
 414-- "414"  
 415-- "415"  
 416-- "416"  
 417-- "417"  
 418-- "418"  
 419-- "419"  
 420-- "420"  
 421-- "421"  
 422-- "422"  
 423-- "423"  
 424-- "424"  
 425-- "425"  
 426-- "426"  
 427-- "427"  
 428-- "428"  
 429-- "429"  
 430-- "430"  
 431-- "431"  
 432-- "432"  
 433-- "433"  
 434-- "434"  
 435-- "435"  
 436-- "436"  
 437-- "437"  
 438-- "438"  
 439-- "439"  
 440-- "440"  
 441-- "441"  
 442-- "442"  
 443-- "443"  
 444-- "444"  
 445-- "445"  
 446-- "446"  
 447-- "447"  
 448-- "448"  
 449-- "449"  
 450-- "450"  
 451-- "451"  
 452-- "452"  
 453-- "453"  
 454-- "454"  
 455-- "455"  
 456-- "456"  
 457-- "457"  
 458-- "458"  
 459-- "459"  
 460-- "460"  
 461-- "461"  
 462-- "462"  
 463-- "463"  
 464-- "464"  
 465-- "465"  
 466-- "466"  
 467-- "467"  
 468-- "468"  
 469-- "469"  
 470-- "470"  
 471-- "471"  
 472-- "472"  
 473-- "473"  
 474-- "474"  
 475-- "475"  
 476-- "476"  
 477-- "477"  
 478-- "478"  
 479-- "479"  
 480-- "480"  
 481-- "481"  
 482-- "482"  
 483-- "483"  
 484-- "484"  
 485-- "485"  
 486-- "486"  
 487-- "487"  
 488-- "488"  
 489-- "489"  
 490-- "490"  
 491-- "491"  
 492-- "492"  
 493-- "493"  
 494-- "494"  
 495-- "495"  
 496-- "496"  
 497-- "497"  
 498-- "498"  
 499-- "499"  
 500-- "500"  
 501-- "501"  
 502-- "502"  
 503-- "503"  
 504-- "504"  
 505-- "505"  
 506-- "506"  
 507-- "507"  
 508-- "508"  
 509-- "509"  
 510-- "510"  
 511-- "511"  
 512-- "512"  
 513-- "513"  
 514-- "514"  
 515-- "515"  
 516-- "516"  
 517-- "517"  
 518-- "518"  
 519-- "519"  
 520-- "520"  
 521-- "521"  
 522-- "522"  
 523-- "523"  
 524-- "524"  
 525-- "525"  
 526-- "526"  
 527-- "527"  
 528-- "528"  
 529-- "529"  
 530-- "530"  
 531-- "531"  
 532-- "532"  
 533-- "533"  
 534-- "534"  
 535-- "535"  
 536-- "536"  
 537-- "537"  
 538-- "538"  
 539-- "539"  
 540-- "540"  
 541-- "541"  
 542-- "542"  
 543-- "543"  
 544-- "544"  
 545-- "545"  
 546-- "546"  
 547-- "547"  
 548-- "548"  
 549-- "549"  
 550-- "550"  
 551-- "551"  
 552-- "552"  
 553-- "553"  
 554-- "554"  
 555-- "555"  
 556-- "556"  
 557-- "557"  
 558-- "558"  
 559-- "559"  
 560-- "560"  
 561-- "561"  
 562-- "562"  
 563-- "563"  
 564-- "564"  
 565-- "565"  
 566-- "566"  
 567-- "567"  
 568-- "568"  
 569-- "569"  
 570-- "570"  
 571-- "571"  
 572-- "572"  
 573-- "573"  
 574-- "574"  
 575-- "575"  
 576-- "576"  
 577-- "577"  
 578-- "578"  
 579-- "579"  
 580-- "580"  
 581-- "581"  
 582-- "582"  
 583-- "583"  
 584-- "584"  
 585-- "585"  
 586-- "586"  
 587-- "587"  
 588-- "588"  
 589-- "589"  
 590-- "590"  
 591-- "591"  
 592-- "592"  
 593-- "593"  
 594-- "594"  
 595-- "595"  
 596-- "596"  
 597-- "597"  
 598-- "598"  
 599-- "599"  
 600-- "600"  
 601-- "601"  
 602-- "602"  
 603-- "603"  
 604-- "604"  
 605-- "605"  
 606-- "606"  
 607-- "607"  
 608-- "608"  
 609-- "609"  
 610-- "610"  
 611-- "611"  
 612-- "612"  
 613-- "613"  
 614-- "614"  
 615-- "615"  
 616-- "616"  
 617-- "617"  
 618-- "618"  
 619-- "619"  
 620-- "620"  
 621-- "621"  
 622-- "622"  
 623-- "623"  
 624-- "624"  
 625-- "625"  
 626-- "626"  
 627-- "627"  
 628-- "628"  
 629-- "629"  
 630-- "630"  
 631-- "631"  
 632-- "632"  
 633-- "633"  
 634-- "634"  
 635-- "635"  
 636-- "636"  
 637-- "637"  
 638-- "638"  
 639-- "639"  
 640-- "640"  
 641-- "641"  
 642-- "642"  
 643-- "643"  
 644-- "644"  
 645-- "645"  
 646-- "646"  
 647-- "647"  
 648-- "648"  
 649-- "649"  
 650-- "650"  
 651-- "651"  
 652-- "652"  
 653-- "653"  
 654-- "654"  
 655-- "655"  
 656-- "656"  
 657-- "657"  
 658-- "658"  
 659-- "659"  
 660-- "660"  
 661-- "661"  
 662-- "662"  
 663-- "663"  
 664-- "664"  
 665-- "665"  
 666-- "666"  
 667-- "667"  
 668-- "668"  
 669-- "669"  
 670-- "670"  
 671-- "671"  
 672-- "672"  
 673-- "673"  
 674-- "674"  
 675-- "675"  
 676-- "676"  
 677-- "677"  
 678-- "678"  
 679-- "679"  
 680-- "680"  
 681-- "681"  
 682-- "682"  
 683-- "683"  
 684-- "684"  
 685-- "685"  
 686-- "686"  
 687-- "687"  
 688-- "688"  
 689-- "689"  
 690-- "690"  
 691-- "691"  
 692-- "692"  
 693-- "693"  
 694-- "694"  
 695-- "695"  
 696-- "696"  
 697-- "697"  
 698-- "698"  
 699-- "699"  
 700-- "700"  
 701-- "701"  
 702-- "702"  
 703-- "703"  
 704-- "704"  
 705-- "705"  
 706-- "706"  
 707-- "707"  
 708-- "708"  
 709-- "709"  
 710-- "710"  
 711-- "711"  
 712-- "712"  
 713-- "713"  
 714-- "714"  
 715-- "715"  
 716-- "716"  
 717-- "717"  
 718-- "718"  
 719-- "719"  
 720-- "720"  
 721-- "721"  
 722-- "722"  
 723-- "723"  
 724-- "724"  
 725-- "725"  
 726-- "726"  
 727-- "727"  
 728-- "728"  
 729-- "729"  
 730-- "730"  
 731-- "731"  
 732-- "732"  
 733-- "733"  
 734-- "734"  
 735-- "735"  
 736-- "736"  
 737-- "737"  
 738-- "738"  
 739-- "739"  
 740-- "740"  
 741-- "741"  
 742-- "742"  
 743-- "743"  
 744-- "744"  
 745-- "745"  
 746-- "746"  
 747-- "747"  
 748-- "748"  
 749-- "749"  
 750-- "750"  
 751-- "751"  
 752-- "752"  
 753-- "753"  
 754-- "754"  
 755-- "755"  
 756-- "756"  
 757-- "757"  
 758-- "758"  
 759-- "759"  
 760-- "760"  
 761-- "761"  
 762-- "762"  
 763-- "763"  
 764-- "764"  
 765-- "765"  
 766-- "766"  
 767-- "767"  
 768-- "768"  
 769-- "769"  
 770-- "770"  
 771-- "771"  
 772-- "772"  
 773-- "773"  
 774-- "774"  
 775-- "775"  
 776-- "776"  
 777-- "777"  
 778-- "778"  
 779-- "779"  
 780-- "780"  
 781-- "781"  
 782-- "782"  
 783-- "783"  
 784-- "784"  
 785-- "785"  
 786-- "786"  
 787-- "787"  
 788-- "788"  
 789-- "789"  
 790-- "790"  
 791-- "791"  
 792-- "792"  
 793-- "793"  
 794-- "794"  
 795-- "795"  
 796-- "796"  
 797-- "797"  
 798-- "798"  
 799-- "799"  
 800-- "800"  
 801-- "801"  
 802-- "802"  
 803-- "803"  
 804-- "804"  
 805-- "805"  
 806-- "806"  
 807-- "807"  
 808-- "808"  
 809-- "809"  
 810-- "810"  
 811-- "811"  
 812-- "812"  
 813-- "813"  
 814-- "814"  
 815-- "815"  
 816-- "816"  
 817-- "817"  
 818-- "818"  
 819-- "819"  
 820-- "820"  
 821-- "821"  
 822-- "822"  
 823-- "823"  
 824-- "824"  
 825-- "825"  
 826-- "826"  
 827-- "827"  
 828-- "828"  
 829-- "829"  
 830-- "830"  
 831-- "831"  
 832-- "832"  
 833-- "833"  
 834-- "834"  
 835-- "835"  
 836-- "836"  
 837-- "837"  
 838-- "838"  
 839-- "839"  
 840-- "840"  
 841-- "841"  
 842-- "842"  
 843-- "843"  
 844-- "844"  
 845-- "845"  
 846-- "846"  
 847-- "847"  
 848-- "848"  
 849-- "849"  
 850-- "850"  
 851-- "851"  
 852-- "852"  
 853-- "853"  
 854-- "854"  
 855-- "855"  
 856-- "856"  
 857-- "857"  
 858-- "858"  
 859-- "859"  
 860-- "860"  
 861-- "861"  
 862-- "862"  
 863-- "863"  
 864-- "864"  
 865-- "865"  
 866-- "866"  
 867-- "867"  
 868-- "868"  
 869-- "869"  
 870-- "870"  
 871-- "871"  
 872-- "872"  
 873-- "873"  
 874-- "874"  
 875-- "875"  
 876-- "876"  
 877-- "877"  
 878-- "878"  
 879-- "879"  
 880-- "880"  
 881-- "881"  
 882-- "882"  
 883-- "883"  
 884-- "884"  
 885-- "885"  
 886-- "886"  
 887-- "887"  
 888-- "888"  
 889-- "889"  
 890-- "890"  
 891-- "891"  
 892-- "892"  
 893-- "893"  
 894-- "894"  
 895-- "895"  
 896-- "896"  
 897-- "897"  
 898-- "898"  
 899-- "899"  
 900-- "900"  
 901-- "901"  
 902-- "902"  
 903-- "903"  
 904-- "904"  
 905-- "905"  
 906-- "906"  
 907-- "907"  
 908-- "908"  
 909-- "909"  
 910-- "910"  
 911-- "911"  
 912--

# MUTANT

Dans ce jeu, vous êtes le pilote d'un vaisseau extra galactique et vous progresserez dans une sorte de labyrinthe. Un vaisseau indestructible se lance à votre poursuite. Peu à peu, des vaisseaux mutants lui viennent en aide; votre mission: les détruire avant qu'ils ne vous détruisent...

Dominique BENOLIEL



Le programme est entièrement en langage machine. Il est écrit sous forme binaire (lignes data) et parfois parties pour ceux qui ne possèdent pas d'ordi 16K mais qui ont un ordinateur avec au moins 32K ou 48K. Si l'ordi est supérieur, il faudra respecter les deux parties et les taper indépendamment. Le programme en langage machine est expliquée entre les adresses 60000 et 7E1B1H.

Le jeu démarre lorsque vous tapez la ligne des flèches sur le clavier: le tir des missiles se fait par le barre d'espace. Des bonus, symbolisées par des points sur l'écran, apparaissent au hasard dans le labyrinthe, de plus en plus vite. Lorsque ces vaisseaux indestructibles viennent暮る vous, il faut tirer dessus, mais si vous touchez l'un d'eux, il vous peut détruire avec ses missiles.

Tous les 500 points, tous les vaisseaux mutants changent de forme et cela va jusqu'à 3 fois. Il suffit de tirer sur les formes initiales. A 8000 points apparaît un deuxième vaisseau indestructible. A 16000 un troisième. Tous les 5000 points, le joueur obtient un vaisseau supplémentaire.

38 \*\*\*\*\*.MUTANT....1.PREMIERE PARTIE.....

39 \*\*\*\*\*. AUTEUR : Dominique BENOLIEL .....

40 \*\*\*\*\*. EDITION : Domini Editions DEL...

41 \*\*\*\*\*. PRIX : 100 francs...LEADER 111416738A58...

42 \*\*\*\*\*. SUPPORT : 105x145 mm...L'ADRESSE MAFHE...

43 \*\*\*\*\*. PRINT/ATTENDRE ENVIRON 60 SECONDES.....

44 \*\*\*\*\*. COMMENT JOUER : ECRIVEZ 1111110000000000 T

1901 PRENT LA ROME 10500 READ APROPE F100+4156+16000 INVEST T

1910 IF SW:19691 PRINT VOUS AVEZ COMIS UNE ERREUR VERIFIÉEZ LES SOUMMERS....1070

1911 PRINT VOUS DEVEZ VOULOIR FAIRE UN NOUVEL APPARITION DANS LE PROGRAMME

1912 PRINT VOUS DEVEZ FAIRE UNE CONNAISSANCE AVANT DE FAIRE UN NOUVEL APPARITION

1913 DATA 6-7-13;17-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1914 DATA 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1915 DATA 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1916 DATA 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1917 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1918 DATA 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1919 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1920 DATA 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1921 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1922 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1923 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1924 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1925 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1926 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1927 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1928 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1929 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1930 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1931 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1932 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1933 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1934 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1935 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1936 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1937 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1938 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1939 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1940 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1941 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1942 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1943 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1944 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1945 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1946 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1947 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1948 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1949 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1950 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1951 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1952 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1953 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1954 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1955 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1956 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1957 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1958 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1959 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1960 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1961 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1962 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1963 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1964 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1965 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1966 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1967 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1968 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1969 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1970 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1971 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1972 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1973 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1974 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1975 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1976 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1977 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1978 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1979 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1980 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1981 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1982 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1983 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1984 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1985 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1986 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

1987 DATA 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40

19

## APPLE II

Suite de la page 16

# MUTANT

**TRS 80**

